



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0 037 522
A3

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

㉑ Numéro de dépôt: **81102264.9**

㉑ Int. Cl.³: **C 07 G 7/00, A 61 K 39/108**

㉒ Date de dépôt: **26.03.81**

㉓ Priorité: **04.04.80 US 137326**

㉕ Demandeur: **Smith Kline - RIT Société anonyme dite; rue du Tilleul, 13, B-1320 Genval (Rixensart) (BE)**

㉔ Date de publication de la demande: **14.10.81**
Bulletin 81/41

㉖ Inventeur: **van Wijnendaele, Frans, Teckerstraat, 12, B-3052 Ottenburg (BE)**

㉗ Etats contractants désignés: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

㉘ Mandataire: **Tasset, Gérard, Smith Kline - RIT rue de l'Institut, 89, B-1330 Rixensart (BE)**

㉙ Dérivés de l'entérotoxine thermostable de **Escherichia Coli** et leur préparation.

㉚ Des dérivés de l'entérotoxine thermostable (ST) de *Escherichia coli* sont préparés par réaction de l'entérotoxine ST de *Escherichia coli* avec des agents réticulants pour protéines. Les entérotoxines ST réticulées ainsi obtenues présentent une activité immunogène; elles constituent un agent prophylactique pour la protection de l'homme et des animaux contre la diarrhée provoquée par entérotoxine de *E.coli* et peuvent être présentées sous la forme de compositions pharmaceutiques ou vétérinaires administrables par voie intramusculaire, sous-cutanée ou orale.

A3

EP 0 037 522



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	<p><u>FR - A - 2 270 891</u> (ANVAR)</p> <p>* page 1, ligne 21 - page 3, ligne 29; revendications 1-3 *</p> <p>---</p>	1-5	C 12 N 7/06 C 07 G 7/00 A 61 K 39/108
A	<u>DE - A - 2 137 630</u> (BEHRINGWERKE)	---	
A	<p>BIOLOGICAL ABSTRACTS, vol. 70, no. 8, août 1980 PHILADELPHIA (US)</p> <p>& Acta Vet Acad. Hung 28(i): 1-12 1980</p> <p>I. PESTI et al.: "Escherichia coli vaccine for prevention of neonatal enteric colibacillosis in pigs", page 5365, abrégé no. 51054</p> <p>* page 5365, abrégé no. 51054 *</p> <p>-----</p>		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			A 61 K C 07 G C 12 N
			CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
			<p>X: particulièrement pertinent à lui seul</p> <p>Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</p> <p>A: arrière-plan technologique</p> <p>O: divulgation non-écrite</p> <p>P: document intercalaire</p> <p>T: théorie ou principe à la base de l'invention</p> <p>E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date</p> <p>D: cité dans la demande</p> <p>L: cité pour d'autres raisons</p>
			<p>&: membre de la même famille, document correspondant</p>
X	Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications		
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
La Haye	18.02.1982	OSBORNE	